NEC Expressサーバ・ワークステーション
Express5800シリーズ

エクスプレス通報サービス

インストレーションガイド

ONL-051-COMMON-011-99-0004

商標について

Windows 2000はMicrosoft® Windows® 2000 ServerおよびMicrosoft® Windows 2000® Advanced Server、Microsoft® Windows® 2000 Professionalの略称です。
Windows NTはMicrosoft® Windows NT® Server network operating system version 3.51/4.0およびMicrosoft® Windows NT® Workstation network operating system version 3.51/4.0の略称です。

サンプルアプリケーションで使用している名称は、すべて架空のものです。実在する品名、団体名、個人名とは一切関係ありません。

ご注意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
(2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3) NECの許可なく複製・改変などを行うことはできません。
(4) 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
(5) 運用した結果の影響については（4）項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

はじめに

このたびは、NECのExpress5800シリーズサーバ・ワークステーションをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

Expressシリーズ本体の持つ機能を最大限に引き出すためにも、ご使用になる前に本書をよくお読みになり、ユーティリティを正しくお使いになるようお願い申し上げます。

ソフトウェアご使用の条件

添付のCD-ROM内のソフトウェアを使用するにあたって、添付の「ソフトウェアのご使用条件」をお読みになり、その内容についてご確認ならびにご承諾ください。

ユーザーサポートについて

ソフトウェアに関する不明点や問い合わせは別冊の「ユーザーズガイド」に記載されている保守サービスセンターへご連絡ください。また、

http://www.express.nec.co.jp/

Express5800『58番街』：製品情報、Q&Aなど最新Express情報満載！

http://www.fielding.co.jp/

NECフィールディング（株）ホームページ：メンテナンス、ソリューション、用品、施設工事などの情報をご紹介しています。

エクスプレス通報サービスについて

本書は、エクスプレス通報サービスを導入するにあたり必要となるセットアップ手順について記述しています。

エクスプレス通報サービスをお使いになる前に、必ずお読みください。

このエクスプレス通報サービスに登録することにより、システムに発生する障害情報（予防保守情報含む）を電子メールやモデム経由で保守センタに自動通報することができます。本サービスを使用することにより、システムの障害を事前に察知したり、障害発生時に迅速に保守を行ったりすることができます。
また、複数のサーバからの通報を１台のマネージャに転送することによりマネージャ経由によるエクスプレス通報をすることができます。

また、お客様のサーバ上で動作するエクスプレス通報サービスと、クライアント上で動作するシステム監視サービス（DMITOOL）を連携させることでシステムを安定に稼働させることができる、クライアント／サーバ型の保守サービス（PC通報連携機能）を提供しています。詳細については、「1.3 PC通報連携機能」をご覧ください。

1　セットアップの準備

　エクスプレス通報サービスをご使用になるためには、まず、お手持ちのサーバにエクスプレス通報サービスをセットアップしていただく必要があります。
セットアップとは、統合セットアップにあるエクスプレス通報サービスのプログラムを、実行できる形式にして固定ディスクにコピーすることです。
　セットアップの方法は、「２　セットアップの方法」で詳しく説明しています。

1.1 エクスプレス通報サービスのセットアップ環境

エクスプレス通報サービスをセットアップするためには、以下の環境が必要です。

１）ハードウエア

・メモリ　　　　　　　　　６．０ＭＢ以上
・固定ディスクの空き容量　２．０ＭＢ以上
・モデム
　　ダイヤルアップ経由の通報を使用する場合、モデムが必要です。
・メールサーバ
　　電子メール経由の通報を使用する場合、SMTPをサポートしているメールサーバが必要です。

２）ソフトウェア

・Microsoft® Windows® 2000日本語版（Server/Advanced Server/Professional）
　または、
　Microsoft® Windows NT® operating system Version 3.51/4.0日本語版
　(Server/Workstation)
・ESMPRO/ServerAgent Ver3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4
・エクスプレスのマネージャ経由を使用する場合は
　サーバ側：ESMPRO/ServerAgent Ver3.4以降(EXPRESS BUILDER REV:040は含まない)
　マネージャ側：ESMPRO/ServerManager Ver3.4以降
　　　　　　+ ESMPRO/AlertManager Ver3.3以降

エクスプレス通報サービス

1.2セットアップに必要な契約

セットアップを行うには、以下の契約等が必要となりますので、あらかじめ準備してください。

1）本体装置のH／W保守契約、またはエクスプレス通報サービスの契約
　本体装置のH／W保守契約、またはエクスプレス通報サービスのみの契約がお済みでないと、エクスプレス通報サービスはご利用できません。
　契約内容の詳細については、購入された販売店にお問い合わせください。

2）通報開局ＦＤ
　契約後送付される通報開局ＦＤが必要となります。
まだ到着していない場合、通報開局ＦＤが到着してから、セットアップを行ってください。

1.3 PC通報連携機能

PC通報連携機能は、クライアントで発生した障害の情報を電子メールやモデム経由で保守センタに自動通報するサービスのことです。このサービスを使用することにより、クライアントの障害を事前に察知したり、障害発生時、すみやかに保守することができます。

[重要] PC通報連携機能を使用するには、エクスプレス通報サービス バージョン3.2 以降がインストールされていなければなりなせん。

PC通報連携機能のセットアップについては、「3 クライアント監視機能のセットアップ方法」を参照してください。

また、別途PC通報連携機能での契約が必要となりますので、ご購入になった販売店または保守員にお問い合わせください。

2　セットアップの方法

エクスプレス通報サービスの動作には、ESMPRO/ServerAgent(以下　エージェントと表記します)の設定が必要です。

エージェントの設定については、「ESMPRO/ServerManager,ServerAgent Ver3.2 Package ユーザーズガイド」およびオンラインヘルプを参照して下さい。

2.1 エクスプレス通報サービスのセットアップ

以下の手順に従ってセットアップを行います。

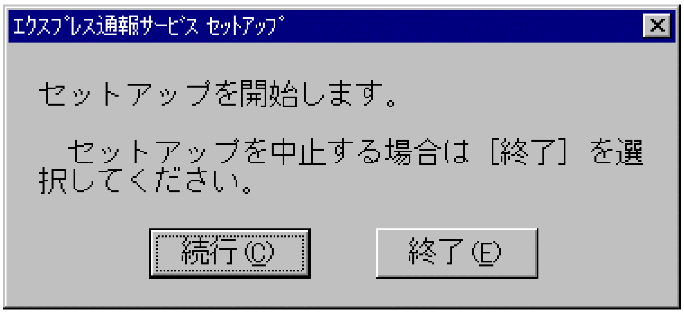
[注意] インストールの途中で[終了]ボタンを押して終了すると、以下のメッセージが表示されます。[OK]ボタンをクリックして、インストール途中で設定された内容が解除されるまで待ってください。



1）CD-ROM媒体を、CD-ROMドライブに挿入します。
2）統合セットアップを起動します。
以下のダイアログボックスが表示されます。



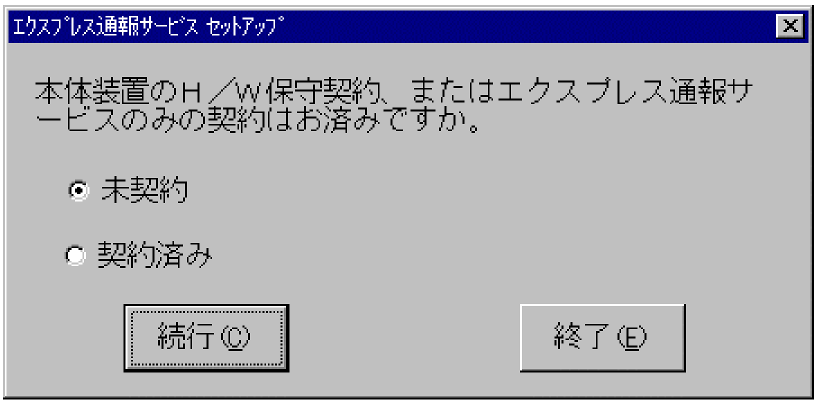
３）[関連ユーティリティのメニューへ]を選択してください。
　　[関連ユーティリティメニュー]が表示されます。
４）[エクスプレス通報サービス]を選択してください。
以下のダイアログボックスが表示されます。



５）[続行]を選択してください。
　　以下のダイアログボックスが表示され、インストールが開始されます。
　インストールは、1.環境の調査、2.サービスの停止、3.ファイルのコピー、4.レジストリ情報の設定、5.サービス情報の登録、6.環境情報の設定の順で行われます。

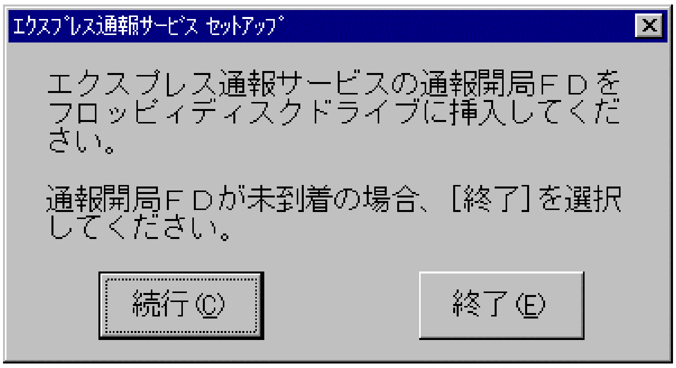


６）エクスプレス通報サービスの概要が表示されますので、[続行]ボタンを選択すると
　以下のダイアログボックスが表示されます。



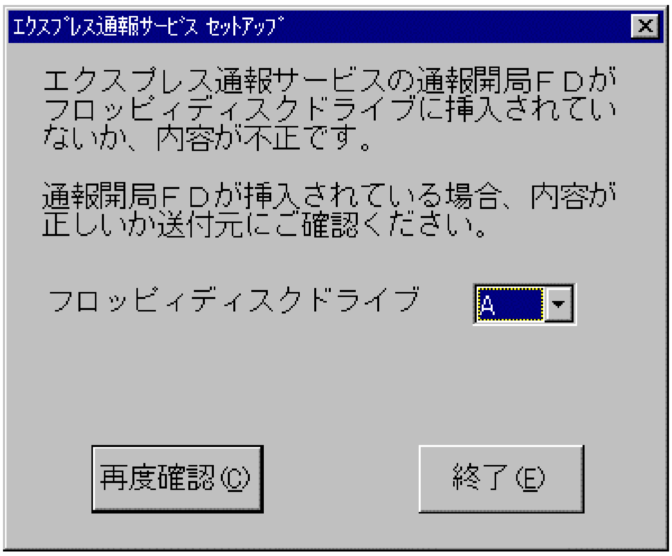
7）契約がお済みでない場合、[未契約]を選択してから[続行]ボタンを選択して
セットアップを終了してください。

8）[契約済み]を選択して[続行]ボタンを選択してください。
以下のダイアログボックスが表示されます。



9）通報開局ＦＤをフロッピィディスクドライブに挿入して、[続行]ボタンを
選択してください。
　通報開局ＦＤが未到着の場合、[終了]ボタンを選択して、セットアップを終了してください。通報開局ＦＤが到着してから再度セットアップを実施してください。

[重要] 通報開局ＦＤの読み込みに失敗すると、以下のダイアログボックスが表示されます。



このダイアログボックスが表示された原因として次のことが考えられます。
－セットされているフロッピィディスクドライブの指定が異なる
－フロッピィディスクドライブに正しくセットされていない
－フロッピィディスクの内容が不正である

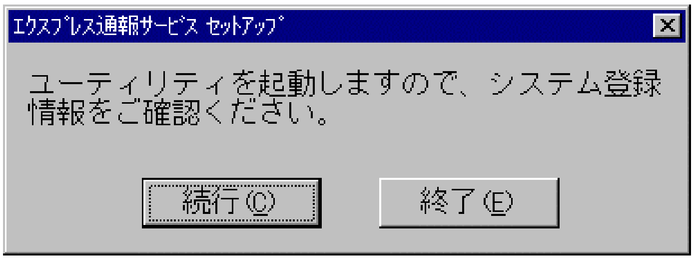
いったん「通報開局フロッピィディスク」を取り出して、正しくセットし直した後、フロッピィディスクドライブを正しく指定して[再度確認]ボタンをクリックしてください。それでも同じダイアログボックスが表示されたときは、[終了]ボタンをクリックして終了してください。その後に「通報開局フロッピィディスク」が正しいかどうか最寄りの販売サービス拠点へお問い合わせください。

[重要] 「通報開局フロッピィディスク」を契約されたサーバ以外で使用すると以下のダイアログボックスが表示されます。



正しい「通報開局フロッピィディスク」があるときは、[終了]ボタンをクリックしていったん終了した後、正しい「通報開局フロッピィディスク」を使用してセットアップをしてください。
契約後にサーバ名称を変更したときは、[続行]ボタンをクリックしてください。

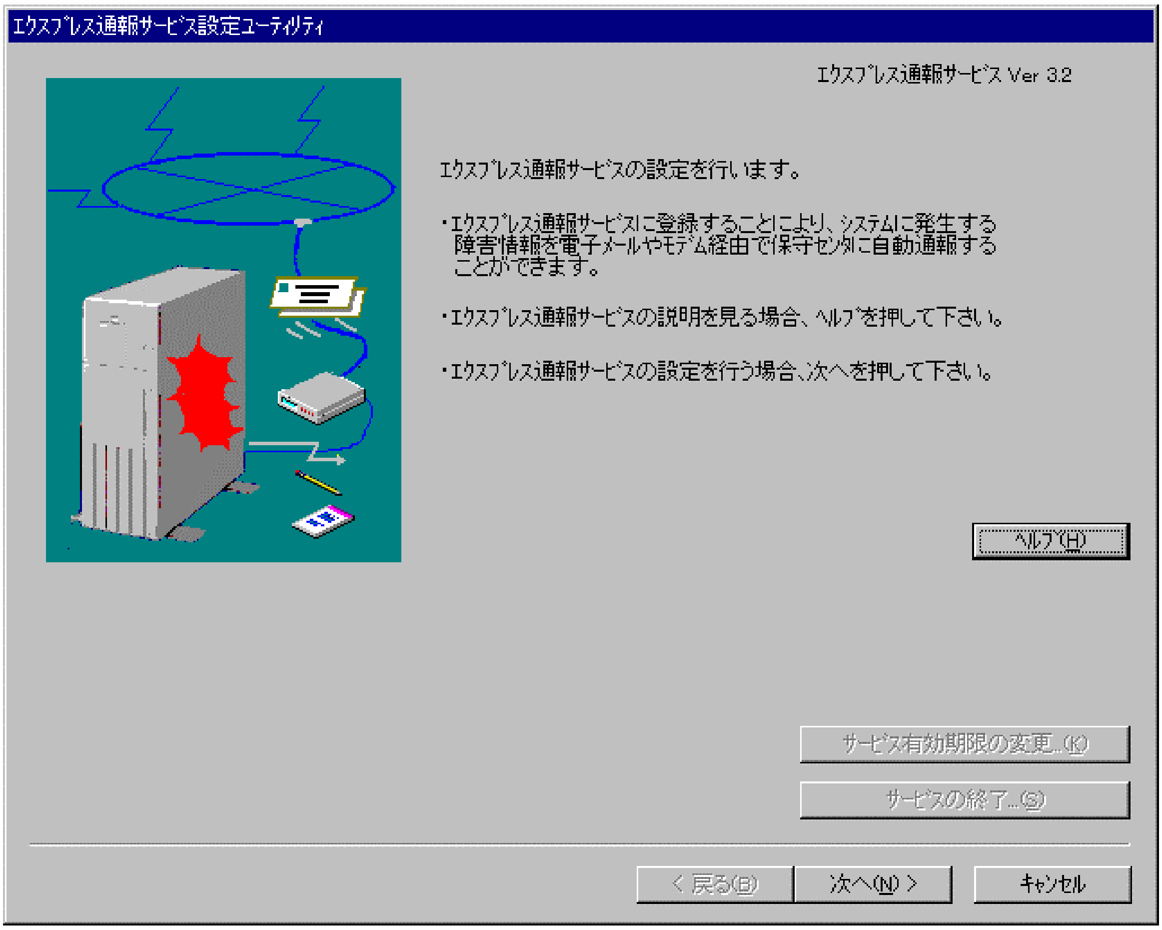
１０）[続行]ボタンをクリックする。
エクスプレス通報サービスユーティリティが起動します。ユーティリティの詳細な使用方法は「２．４エクスプレス通報サービスの設定ユーティリティ」、またはヘルプを参照願います。



エクスプレス通報サービス

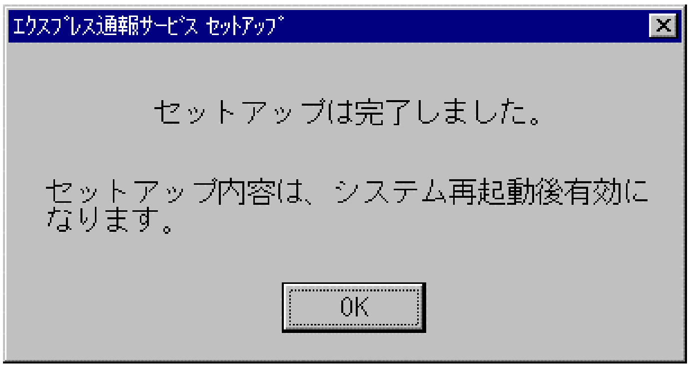
１１）[次へ]ボタンをクリックして、登録内容を確認する。

画面に表示される「通報開局フロッピィディスク」の設定内容を確認してください。
設定内容が異なるときや未設定項目があるときは設定内容を変更してください。



１２）全ての内容を確認したら、[完了]ボタンをクリックする。

１３）　[OK]ボタンをクリックする。

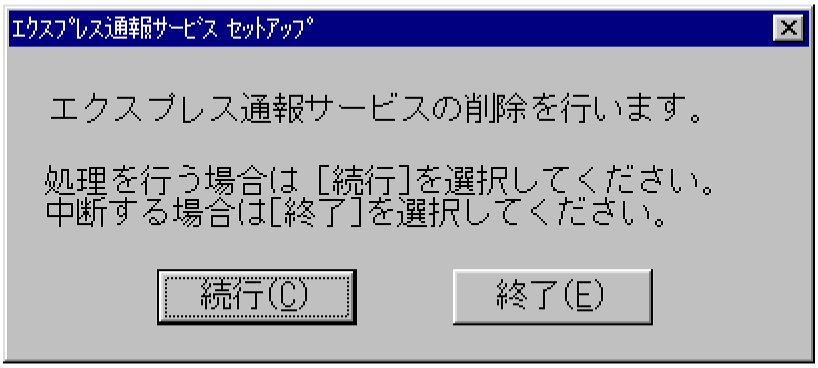


１４）　システムを再起動する。
エクスプレス通報サービスの機能は、システム再起動後有効になります。

2.2 エクスプレス通報サービスの削除

エクスプレス通報サービスの削除を行う場合は、以下の手順に従って下さい。

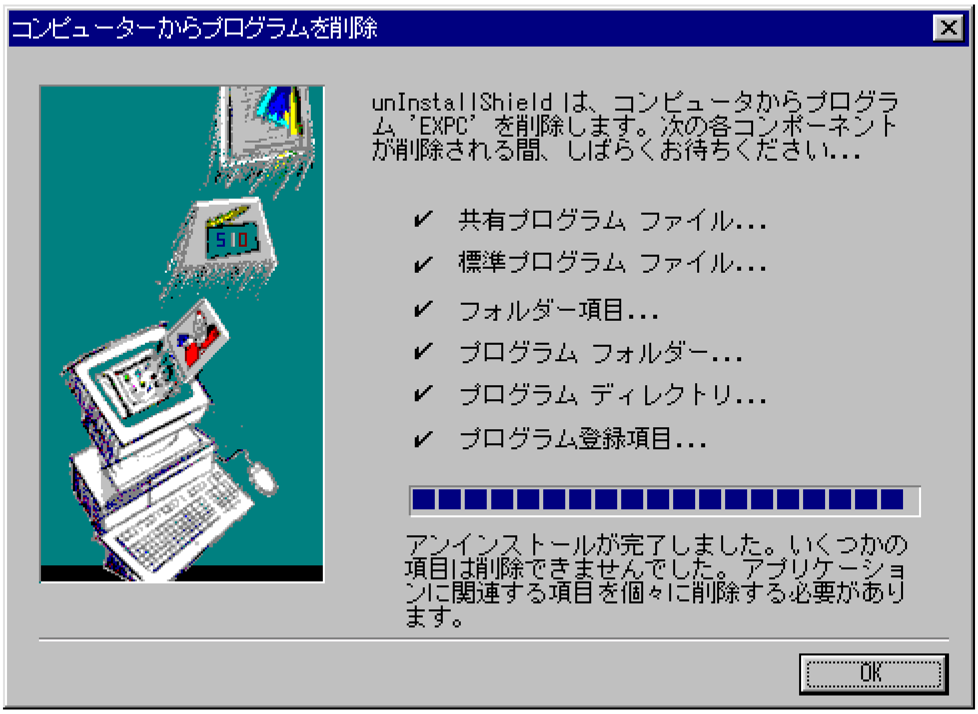
1）CD-ROM媒体を、CD-ROMドライブに挿入します。
2）統合セットアップを起動します。
3）[関連ユーティリティのメニューへ]を選択してください。
　[関連ユーティリティメニュー]が表示されます。
4）[エクスプレス通報サービス]を選択してください。以下の[エクスプレス通報サービス]を削除する確認ダイアログボックスが表示されます。



5） [続行]ボタンを選択、削除を実行してください。
　PC通報連携がインストールされていると、以下のダイアログが表示されます。



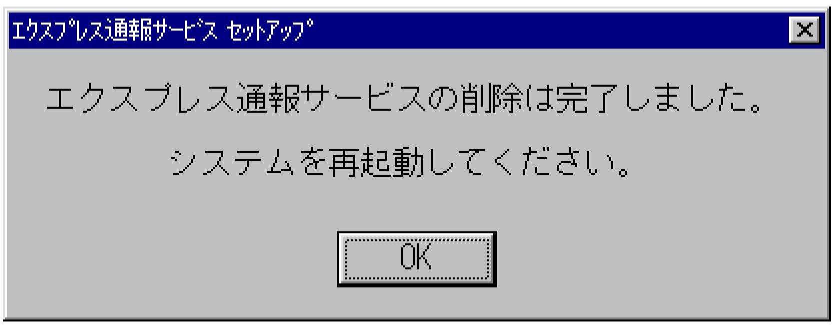
6）「はい」ボタンを押してPC通報連携を削除してください。
　 PC通報連携の削除が完了すると、以下のダイアログが表示されます。



7）「OK」ボタンを押下して、削除を続行してください。
　 以下のダイアログボックスが表示されます。



8）以下の削除終了のダイアログボックスが表示されたら、[OK]ボタンを押して終了して下さい。



2.3 BTOでのセットアップ方法

BTO(Build To Order)で既にエクスプレス通報サービスをインストールされている場合にエクスプレス通報サービスを有効にする場合は、以下の手順に従ってください。

1）「コントロールパネル」を起動します。
2）「ESMPRO/ServerAgent」のアイコンをダブルクリックします。
3）アラートマネージャの設定ツールが起動します。「ツール」、「エクスプレス通報サービス」、「サーバ」を選択します。
4）エクスプレス通報サービスセットアップユーティリティが起動します。通報開局FDをフロッピーディスクドライブに挿入して「次へ」ボタンを押下してください。



5）正常に通報開局FDを読み取れますと、以下のダイアログが表示されます。「完了」ボタンを押下してください。



6）エクスプレス通報サービス設定ユーティリティが起動しますので、通報開局FDの内容を確認してください。
7）エクスプレス通報サービス設定ユーティリティで通報開局FDの内容確認後、エクスプレス通報サービスは有効になります。

2.4 BTOでの削除

エクスプレス通報サービスの削除と方法が同じです。そちらを参照してください。

2.5エクスプレス通報サービスのマネージャ転送のセットアップ

マネージャ経由エクスプレス通報のマネージャ側にはESMPRO/ServerManagerおよび、ESMPRO/ServerManagerにESMPRO/AlertManager Ver3.3以降をインストールすると有効になります。インストールの手順は該当するセットアップカードをご参照ください。

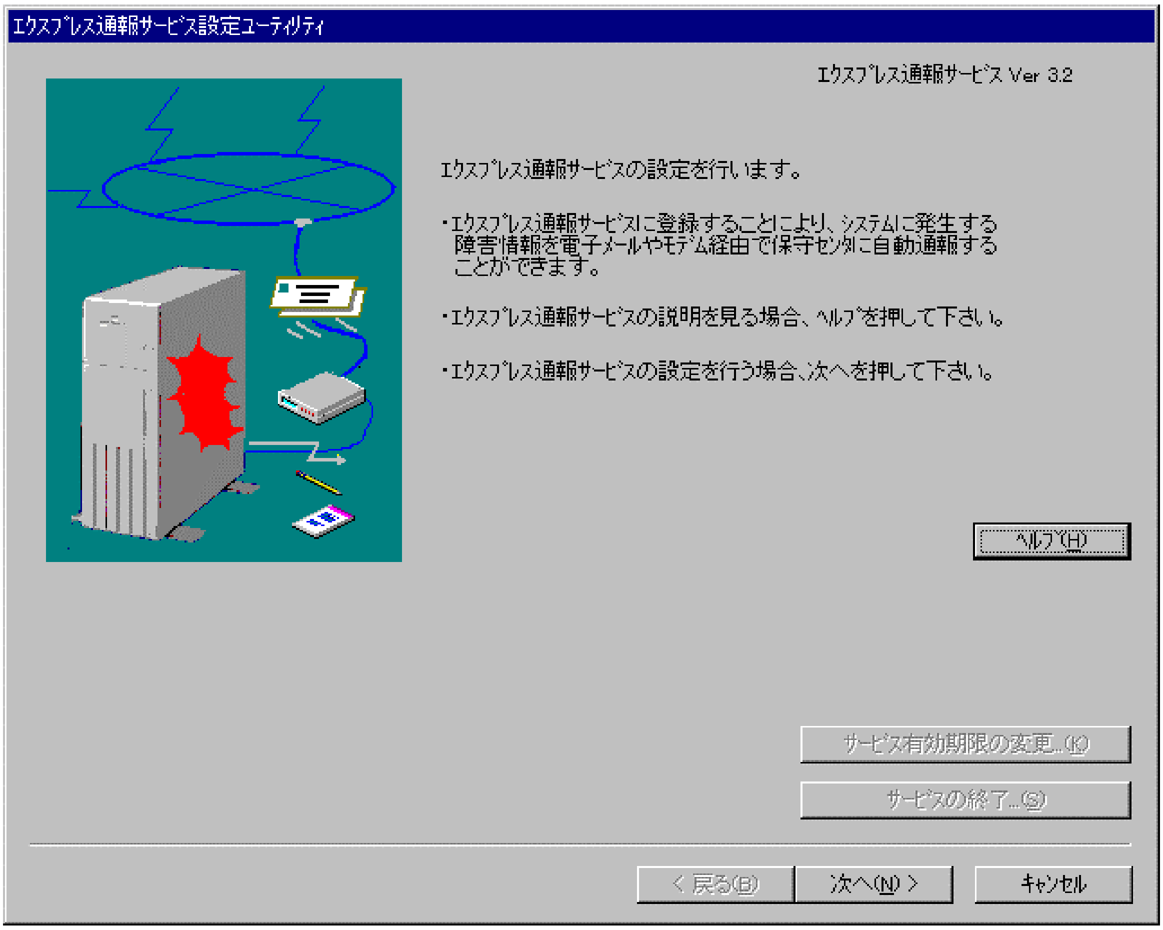
2.6エクスプレス通報サービスの設定ユーティリティ

エクスプレス通報サービスの設定ユーティリティは、インストール時に通報開局ＦＤの内容を確認するために利用します。またインストール後も設定内容の変更やサービスの終了に利用します。

インストール後は、アラートマネージャ設定ツールの[ﾂｰﾙ]メニューの[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]-[ｻｰﾊﾞ]を選択して設定を行ってください。

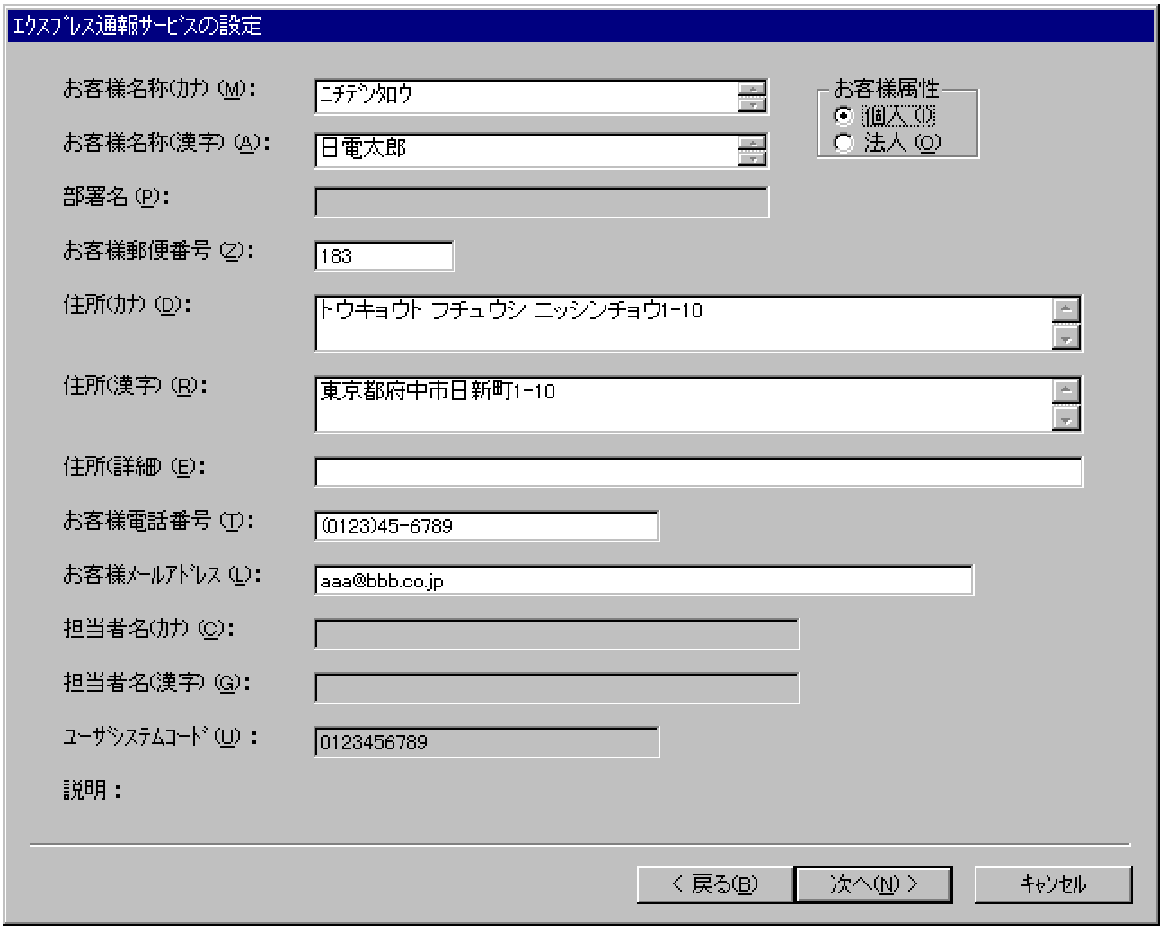
1）最初の画面ではエクスプレス通報サービスの適用期間を延長させる[サービス有効期限の変更]ボタン、サービス開始後にサービスの終了を行う[サービスの終了]ボタンがあります。詳しくは、「2．７エクスプレス通報サービスの終了」を参照してください。

[次へ]ボタンを押すと、お客様情報の設定画面が表示されます。



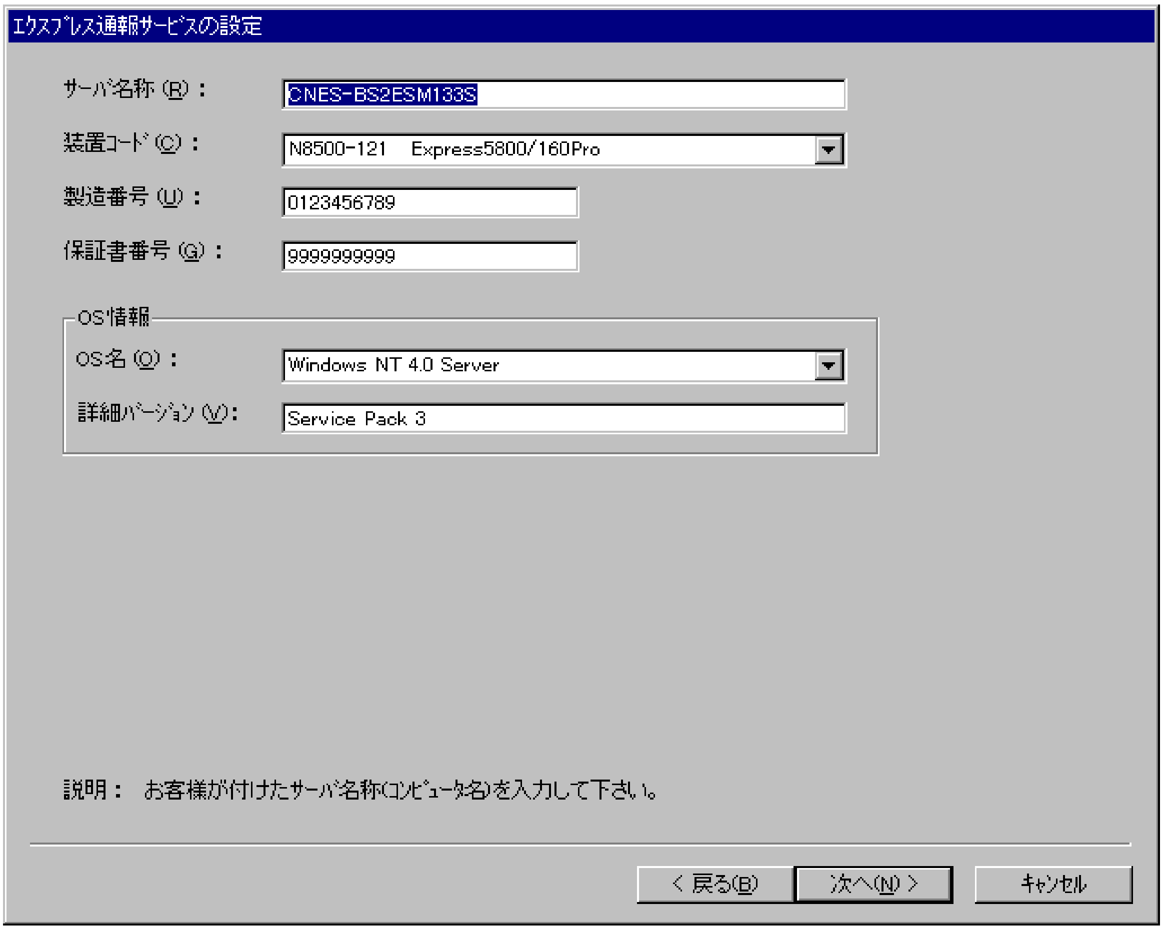
2）お客様に関する情報を入力します。各項目のエディットボックスをマウスでクリックすると、設定画面下部にガイドメッセージを表示しますので参考にしてください(これは以降の画面でも同様です)。お客様が個人の場合、部署名と担当者名は入力できません。

[次へ]ボタンを押すと、サーバ本体情報の設定画面が表示されます。



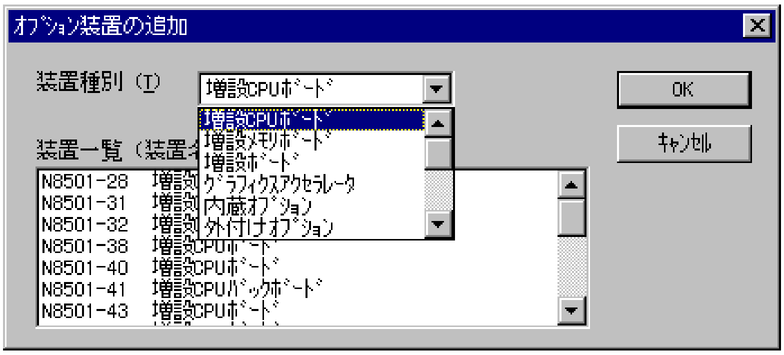
3）サーバ本体に関する情報を入力します。装置コードは一覧から選択できますが、一覧にない場合は入力が可能です。

[次へ]ボタンを押すと、オプション装置情報の設定画面が表示されます。



4）オプション装置情報を入力します。[追加]ボタンを押すと、装置情報を追加できます。
リストから装置を選択して[削除]ボタンを押すと、その装置情報を削除します。
[次へ]ボタンを押すと、オプション装置情報の設定画面が表示されます。





5）本体を購入した販売店情報を入力します。販売店名は一覧から選択できますが、一覧にない場合は入力が可能です。

[完了]ボタンを押すと、本ユーティリティを終了します。



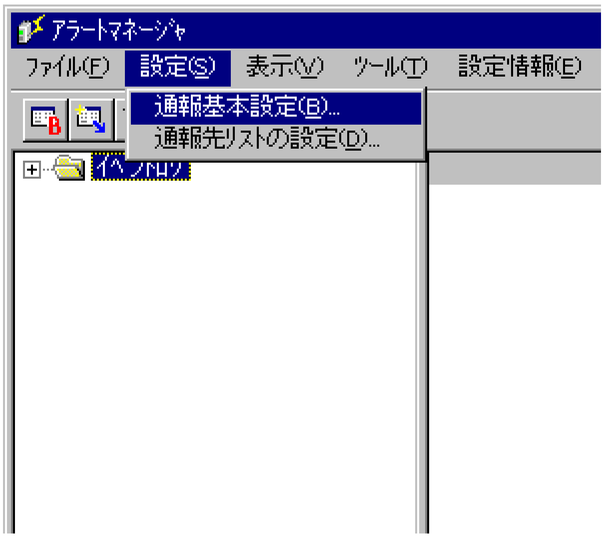
2.7 電子メール経由エクスプレス通報の設定

電子メールを利用してエクスプレス通報サービスを行う場合は、以下の設定手順に従いインターネット メール通報の設定を行ってください。

1）コントロールパネルのESMPRO/ServerAgentのアイコンをダブルクリックします。

2）[全般設定]プロパティから[通報設定]ボタンを押します。

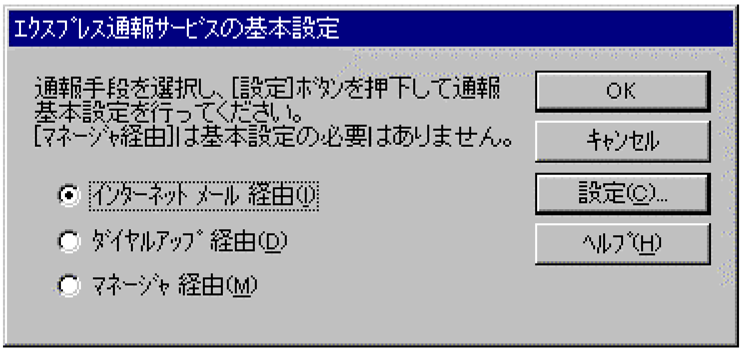
3）アラートマネージャの[設定]メニューから[通報基本設定]を選択します。



4）[通報手段の設定]プロパティの通報手段リストから[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]を選択し、[設定]ボタンを押します。



5）[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスが表示されます。



6）[ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由]を選択して、[設定]ボタンを押します。

7）[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)]ダイアログボックスが表示されます。



8）ＳＭＴＰが動作しているメールサーバのホスト名またはＩＰアドレスを入力します。たとえば、Zzz.Com または 255.255.255.255のように入力します。

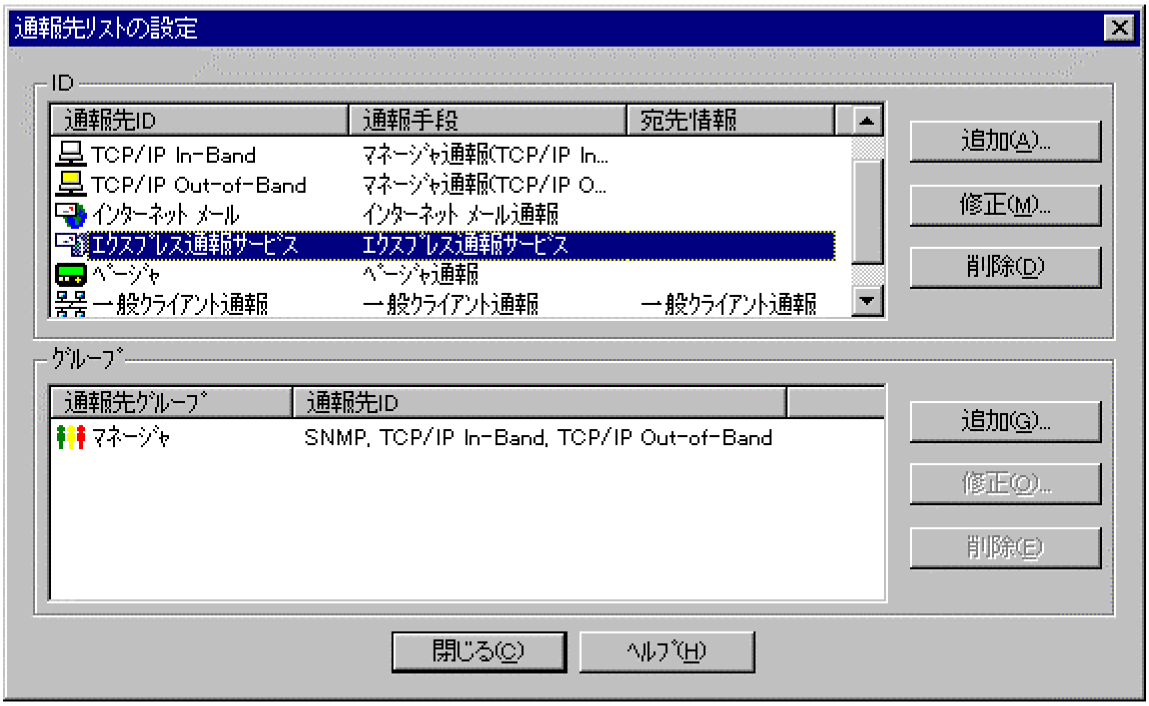
9）自分（送信者）のメールボックスの電子メールアドレスを指定してください。たとえば、abc@Zcc.Comのように入力します。

１０）[OK]ボタンを押して[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスに戻ります。[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスで[OK]ボタンを押下してダイアログボックスを閉じます。

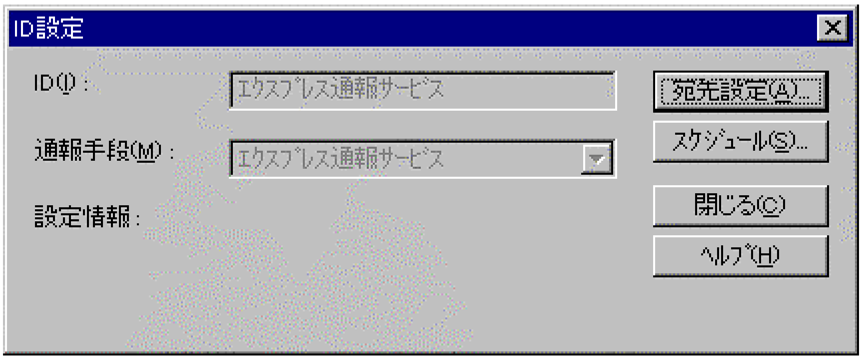
１１）アラートマネージャの[設定]メニューから[通報先ﾘｽﾄの設定]を選択します。

エクスプレス通報サービス

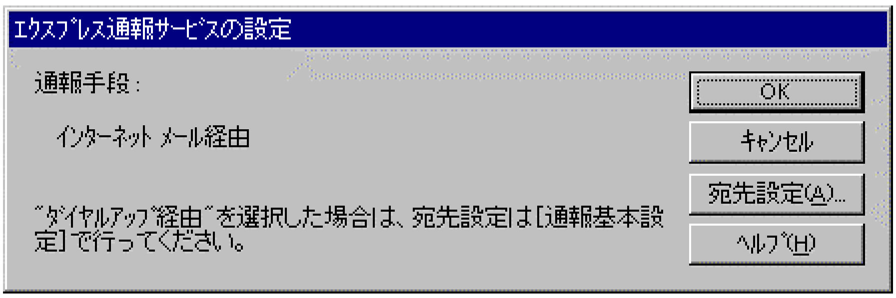
１２）IDリストからｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽを選択して、[修正...]ボタンを押します。



１３）[ID設定]ダイアログボックスが表示されます。[宛先設定...]ボタンを押します。

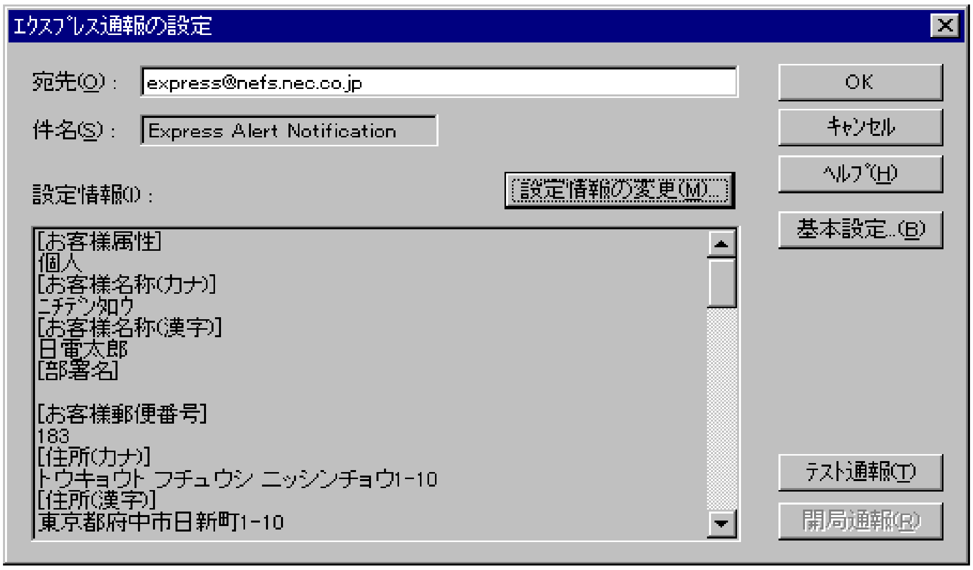


１４）[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの設定]ダイアログボックスが表示されます。



１５）[宛先設定]ボタンを押します。[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)の設定]ダイアログボックスが表示されます。

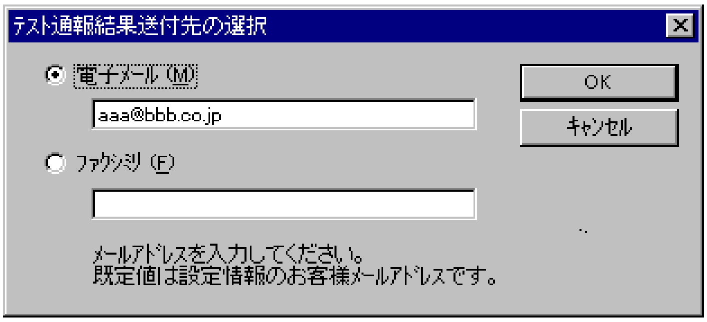
１６）宛先と設定情報を確認します。宛先は通報開局ＦＤに設定されているメールアドレスを表示していますので、問題がない場合は変更しないでください。



１７）エクスプレス通報サービスの設定情報を変更したい場合、[設定情報の変更...]ボタンを押します。インストール時の確認で使用したエクスプレス通報サービスの設定ユーティリティが起動されますので設定変更を行ってください。
設定を完了すると[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の設定]ダイアログボックスに戻ります。

１８）[ﾃｽﾄ通報]ボタンを押してテスト通報を確認します。

１９）テスト通報の結果送付先を選択して、[OK]ボタンを押します。



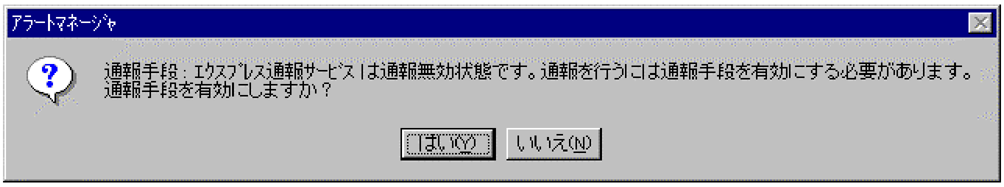
２０）確認メッセージが表示されますので、[OK]ボタンを押すとテスト通報します。
テスト通報完了後は、指定した結果送付先へのメールまたはファクシミリの到着をお待ちください。テスト通報結果を確認した後で、開局通報を行ってください。

２１）[開局通報]ボタンを押して開局通報を確認します。([開局通報]ボタンは、テスト通報完了後に押下可能となります。)
開局通報が完了した時点でエクスプレス通報サービスが開始されます。

２２）[OK]ボタンを押して[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)の設定]ダイアログボックスを閉じます。[OK]ボタンを押して[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの設定]ダイアログボックスを閉じます。

２３）[ID設定]ダイアログボックスで、[ｽｹｼﾞｭｰﾙ...]ボタンを押して、通報リトライの設定、通報時間帯の設定を行います。
初期値は、5分間隔で72時間後までのリトライ、24時間通報可能になっています。
この値は推奨値ですから、特に問題がなければ変更しないでください。
設定を終えたら[OK]ボタンを押します。

２４）通報手段を有効にするかどうか確認のメッセージボックスが表示されますので、[はい]を選択してください。



[いいえ]を選択してしまった場合はアラートマネージャの[通報基本設定]を選択し、[通報手段の設定]プロパティの通報手段リストにある[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]の通報有効/無効ビットマップを有効(緑色)にしてください。

以上で、電子メール経由エクスプレス通報ができるようになります。
アラート通報機能の設定は、『ServerAgent ヘルプ』および、『アラートマネージャ ヘルプ』を参照してください。

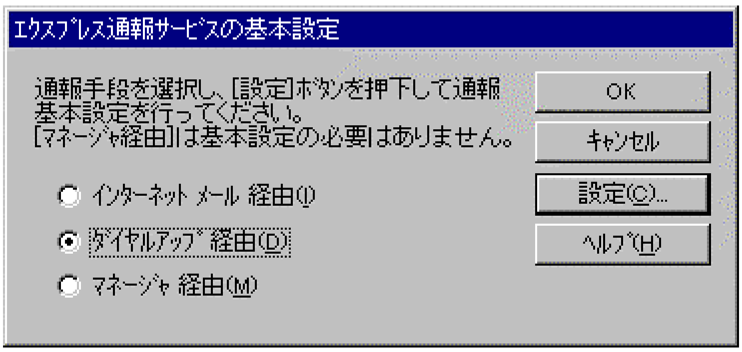
2.8 ダイヤルアップ経由エクスプレス通報の設定

モデムを利用したダイヤルアップを利用してエクスプレス通報サービスを開始するための設定手順についてご説明します。

1） コントロールパネルのESMPRO/ServerAgentのアイコンをダブルクリックします。
2） [全般設定]プロパティから[通報設定]ボタンを押します。
3） エクスプレス通報サービスの設定情報を変更したい場合、アラートマネージャの[ﾂｰﾙ]メニューの[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]を選択します。インストール時の確認で使用したエクスプレス通報サービスの設定ユーティリティが起動されますので設定変更を行ってください。
4） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報基本設定]を選択します。
5） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストから[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]を選択して、[設定...]ボタンを押します。



6） [ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスが表示されます。

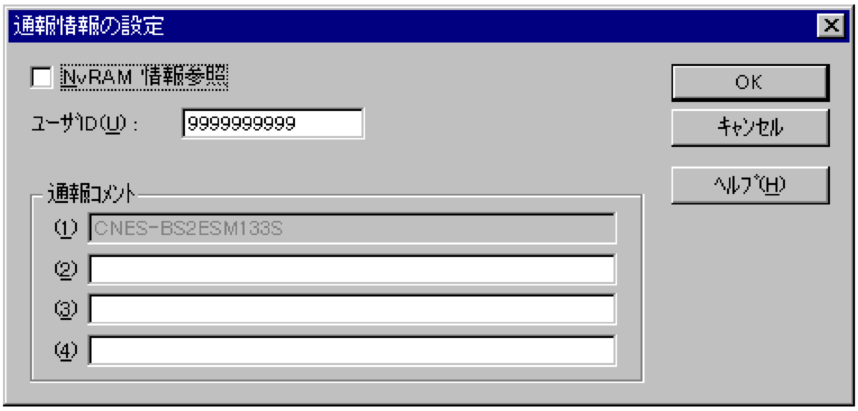


7） [ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由]を選択して、[設定]ボタンを押します。

８） [ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由)]ダイアログボックスが表示されます。



９） [情報設定...]ボタンを押します。ユーザＩＤ(ユーザシステムコード)を確認し、必要であれば通報コメントを入力してください。本体NvRAMが搭載されている機種の場合、[NvRAM情報参照]ボタンを押してオフライン保守ユーティリティの設定を参照することができます。[OK]ボタンを押すと[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由)の設定]ダイアログボックスに戻ります。



１０） 通報方法でシリアルポートを選択して、[通報先設定]ボタンを押します。

１１） シリアルポートを選択した場合、以下のダイアログボックスを表示します。電話番号(一次)は通報開局ＦＤに設定されている電話番号を表示していますので、問題がない場合は変更しないでください。

エクスプレス通報サービス



１２） モデムが接続されているシリアルポートやモデムの設定を行います。本体NvRAMが搭載されている機種の場合、[NvRAM情報参照]ボタンを押してオフライン保守ユーティリティの設定を参照することができます。[OK]ボタンを押すと[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の設定]ダイアログボックスに戻ります。

１３） [ﾃｽﾄ通報]ボタンを押してテスト通報を確認します。

１４） 確認メッセージが表示されますので、[OK]ボタンを押すとテスト通報します。

１５） [開局通報]ボタンを押して開局通報を確認します。([開局通報]ボタンは、テスト通報完了後に押下可能となります。)

開局通報が完了した時点でサービスが開始されます。

１６） [OK]ボタンを押して[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスに戻ります。そして[OK]ボタンを押してアラートマネージャの[通報手段の設定]プロパティに戻ります。

１７） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストにある[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]の通報有効/無効ビットマップを有効(緑色)にして[通報基本設定]ダイアログボックスを閉じます。

以上で、ダイヤルアップ経由エクスプレス通報ができるようになります。
アラート通報機能の設定は、『ServerAgent ヘルプ』および、『アラートマネージャ ヘルプ』を参照してください。

2.9 マネージャ経由エクスプレス通報の設定

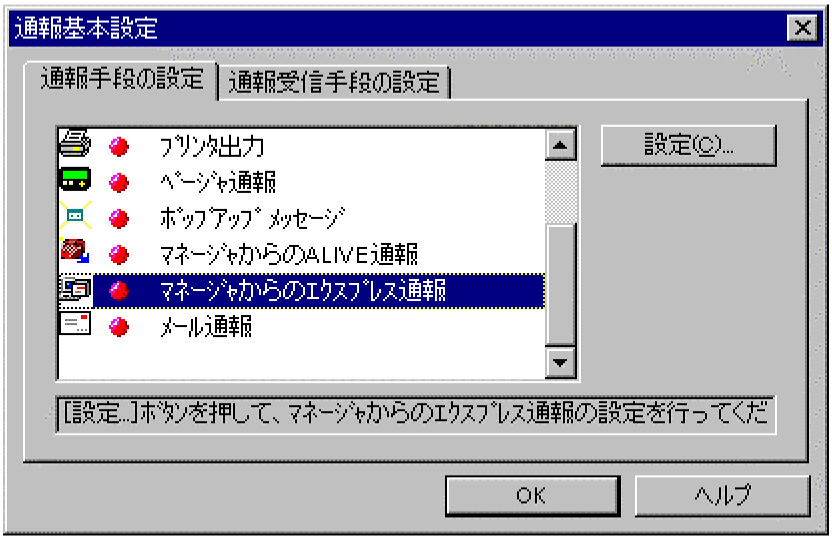
マネージャを経由して、マネージャから電子メールまたはモデムを使用したダイヤルアップを利用してエクスプレス通報サービスを開始するための設定手順についてご説明します。

マネージャ経由エクスプレス通報を行う場合は、まずマネージャの設定を行いマネージャから電子メールまたはダイヤルアップによるテスト通報（到達確認通報）が正常に行われることを確認した後にエージェントの設定を行ってください。

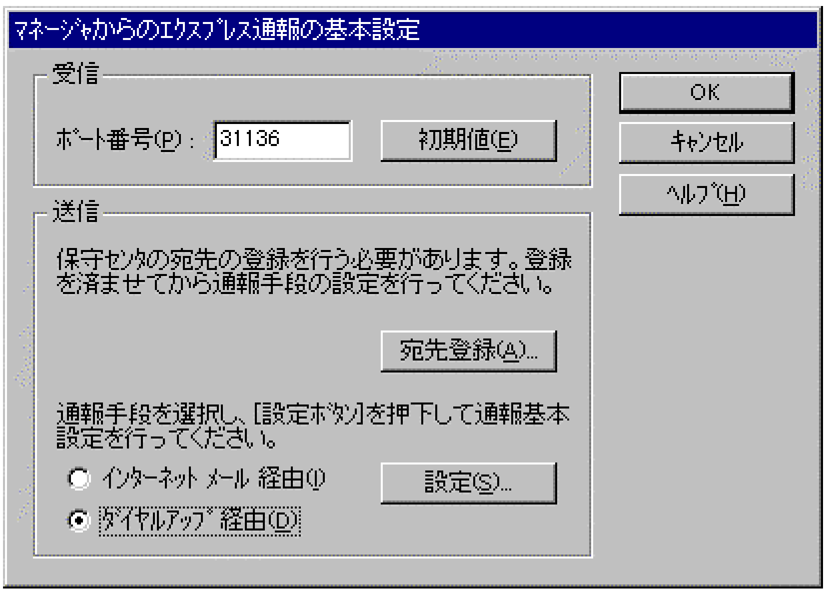
2.9.1マネージャの設定 － ダイヤルアップ経由

マネージャからモデムを使用したダイヤルアップを利用してエクスプレス通報サービスを開始するための設定手順についてご説明します。

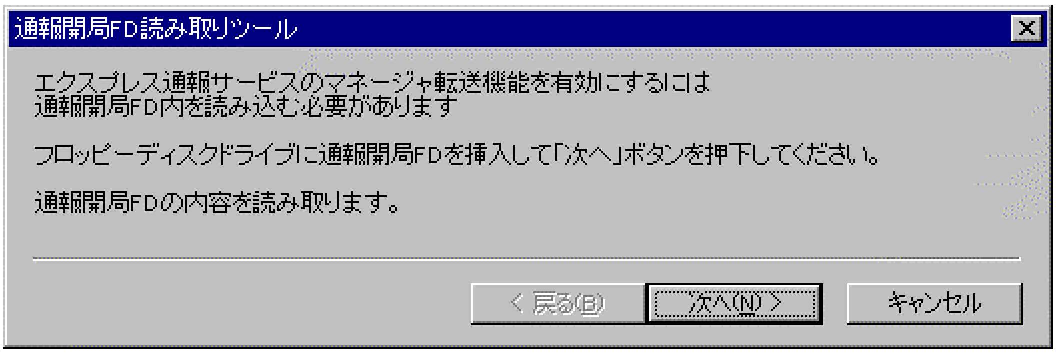
1） アラートビューアの[ﾂｰﾙ]メニューから[通報の設定]を選択すると、アラートマネージャが起動されます。
2） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報基本設定]を選択します。
3） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストから[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]を選択して、[設定...]ボタンを押します。



4） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の基本設定]ダイアログボックスが表示されます。



5） エージェントとのソケット間通信に使用するポート番号を指定します。初期値は31136です。通常、初期値に問題がない限り設定を変更しないでください。変更する場合はエージェントでも同一のポート番号を指定してください。
6） 保守センタへの宛先の登録を行います。[宛先登録]ボタンを押下すると[通報開局FD読み取りツール]が起動します。



7） 通報開局ＦＤをフロッピードライブに挿入し、[次へ]ボタンを押すと通報開局ＦＤの読み取りが開始されます。読み取りが終了後[完了]ボタンを押して[通報開局FD読み取りツール]を終了します。
8） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]ダイアログボックスにおいて、通報手段として[ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由]を選択して、[設定]ボタンを押します。
9） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由)の設定]ダイアログボックスが表示されます。



１０） [通報先設定]ボタンを押します。

１１） [通報先の設定(ｼﾘｱﾙﾎﾟｰﾄ経由)]ダイアログボックスが表示されます。電話番号(一次)は通報開局ＦＤに設定されている電話番号を表示していますので、問題がない場合は変更しないでください。



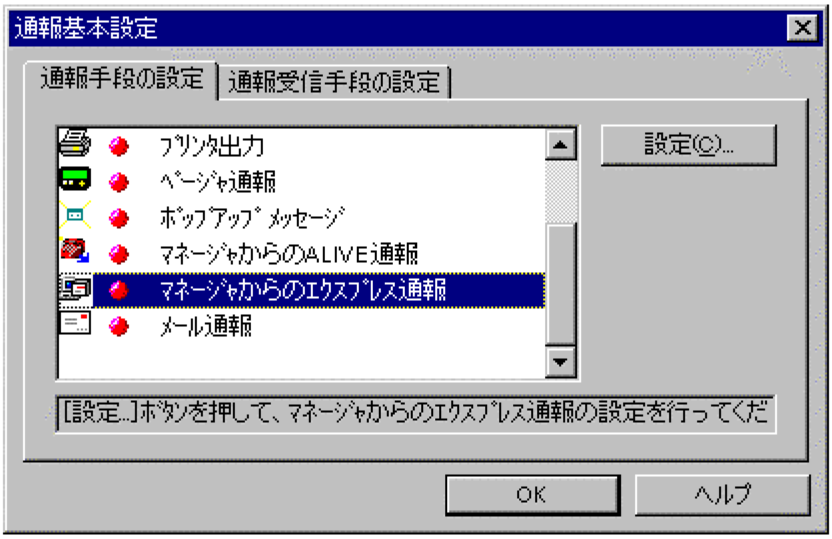
１２） モデムが接続されているシリアルポートやモデムの設定を行います。[OK]ボタンを押すと[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由)の設定]ダイアログボックスに戻ります。
１３） [到達確認ﾃｽﾄ(1次)]ボタンを押してテスト通報を確認します。
１４） 確認メッセージが表示されるので、[OK]ボタンを押すとテスト通報をします。
１５） テスト通報が正常に終了したら[OK]ボタンを押して[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の基本設定]ダイアログボックスに戻ります。
１６） [OK]ボタンを押して[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の基本設定]ダイアログボックスを閉じます。
１７） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストにある[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]の通報有効/無効ビットマップを有効（緑色）にします。

以上で、マネージャ経由エクスプレス通報のマネージャ側の設定は完了しました。次にエージェントでマネージャ経由エクスプレス通報の設定を行ってください。

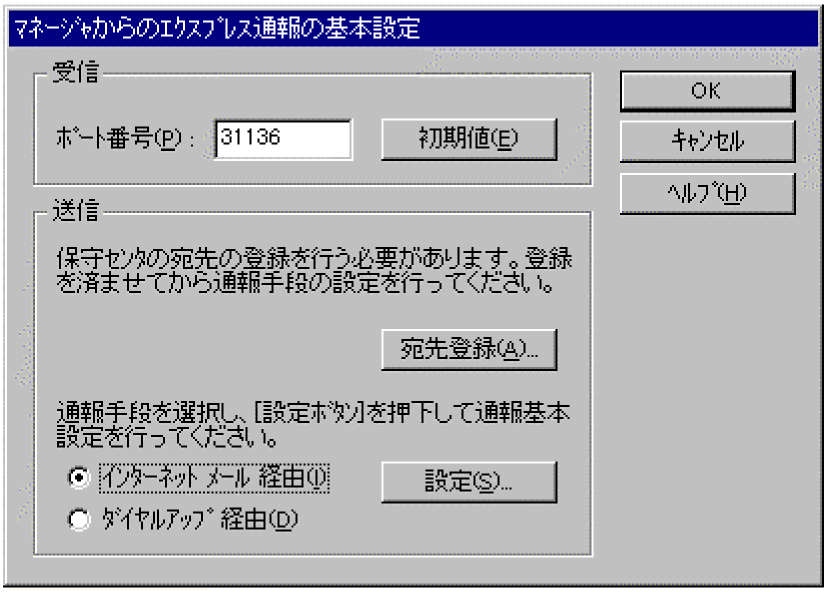
2.9.2マネージャの設定 － インターネット メール経由

マネージャから電子メールを利用してエクスプレス通報サービスを開始するための設定手順についてご説明します。

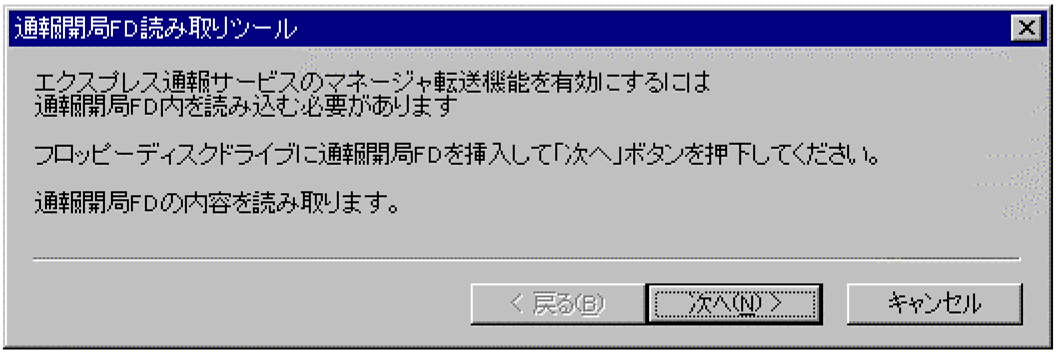
1） アラートビューアの[ﾂｰﾙ]メニューから[通報の設定]を選択すると、アラートマネージャが起動されます。
2） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報基本設定]を選択します。
3） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストから[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]を選択して、[設定...]ボタンを押します。



4） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]ダイアログボックスが表示されます。



5） エージェントとのソケット間通信に使用するポート番号を指定します。初期値は31136です。通常、初期値に問題がない限り設定を変更しないでください。変更する場合はエージェントでも同一のポート番号を指定してください。
6） 保守センタへの宛先の登録を行います。[宛先登録]ボタンを押下すると、[通報開局FD読み取りツール]が起動します。



7） 通報開局ＦＤをフロッピードライブに挿入し、[次へ]ボタンを押すと、通報開局FDの読み取りが開始されます。読み取り終了後[完了]ボタンを押して[通報開局FD読み取りツール]を終了します。
8） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]ダイアログボックスにおいて、通報手段として[ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由]を選択して、[設定]ボタンを押します。
9） [ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)の基本設定]ダイアログボックスが表示されます。

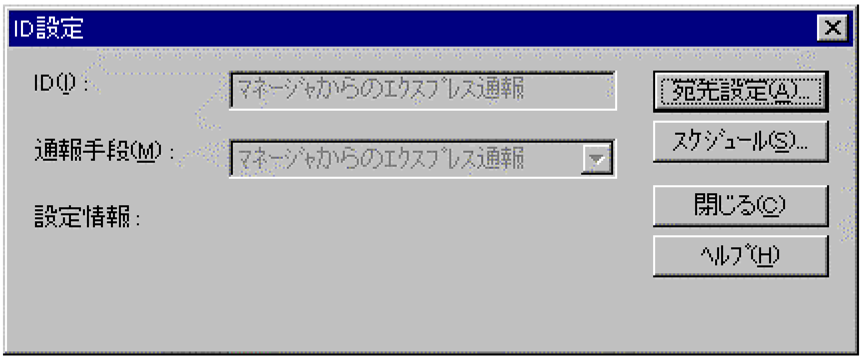


１０） ＳＭＴＰが動作しているメールサーバのホスト名またはＩＰアドレスを入力します。たとえば、Zzz.Com または 255.255.255.255のように入力します。
１１） 自分（送信者）のメールボックスの電子メールアドレスを指定します。たとえば、abc@Zzz.Comのように入力します。
１２） [OK]ボタンを押すと[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の基本設定]ダイアログボックスに戻ります。[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の基本設定]ダイアログボックスで[OK]ボタンを押下してダイアログボックスを閉じます。

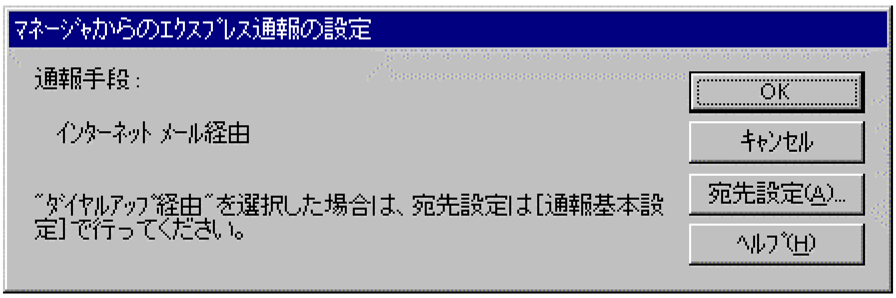
１３） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報先ﾘｽﾄの設定]を選択します。
１４） IDリストから[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽを選択して、[修正...]ボタンを押します。



１５） [ID設定]ダイアログボックスが表示されます。[宛先設定...]ボタンを押します。



１６） [ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの設定]ダイアログボックスが表示されます。



１７） [宛先設定]ボタンを押すと[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報 (ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)の設定]ダイアログボックスが表示されます。



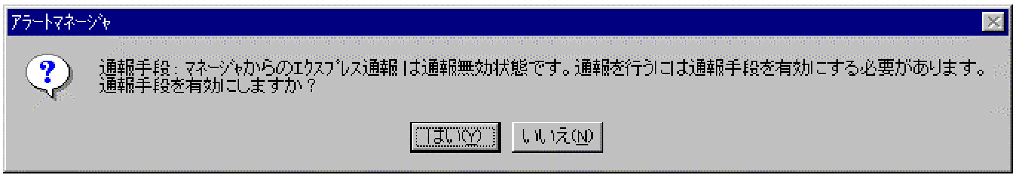
１８） 宛先を確認します。宛先は通報開局ＦＤに設定されているメールアドレスを表示していますので、問題がない場合は変更しないでください。

１９） [送信ﾃｽﾄ]ボタンを押してメール到達確認をします。

２０） [OK]ボタンを押して[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報(ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由)の設定]ダイアログボックスを閉じます。[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]ダイアログボックスにおいて[OK]ボタンを押してダイアログボックスを閉じます。

２１） [ID設定]ダイアログボックスで、[ｽｹｼﾞｭｰﾙ...]ボタンを押して、通報リトライの設定、通報時間帯の設定を行います。
初期値は、5分間隔で72時間後までのリトライ、24時間通報可能になっています。
この値は推奨値ですから、特に問題がなければ変更しないでください。
設定を終えたら[OK]ボタンを押します。

２２） 通報手段を有効にするかどうか確認のメッセージボックスが表示されますので、[はい]を選択してください。



[いいえ]を選択してしまった場合、アラートマネージャの[通報基本設定]を選択し、[通報手段の設定]プロパティの通報手段リストにある[ﾏﾈｰｼﾞｬからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報]の通報有効/無効ビットマップを有効(緑色)にしてください。

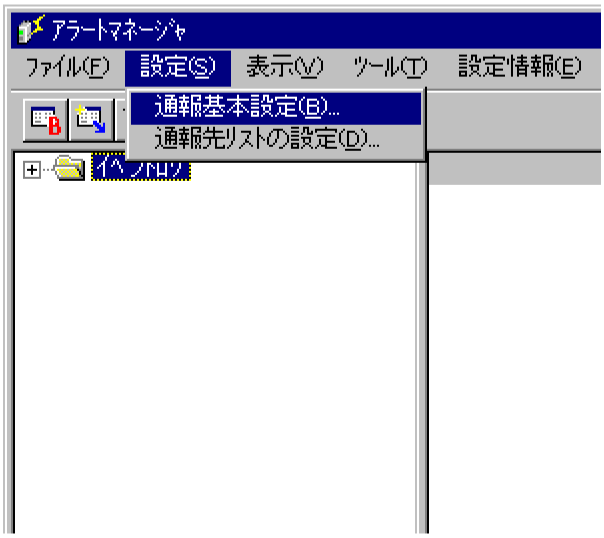
以上で、マネージャ経由エクスプレス通報のマネージャ側の設定は完了しました。次にエージェントでマネージャ経由エクスプレス通報の設定を行ってください。

エクスプレス通報サービス

2.9.3エージェントの設定

マネージャを経由してエクスプレス通報を行う場合のエージェントでの設定手順についてご説明します。

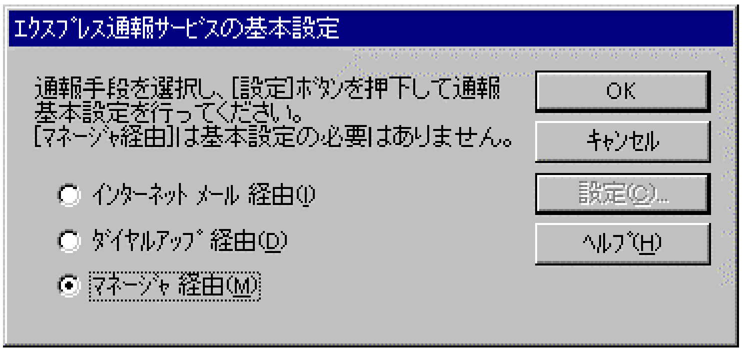
1） コントロールパネルのESMPRO/ServerAgentのアイコンをダブルクリックします。
2） [全般設定]プロパティから[通報設定]ボタンを押すとアラートマネージャが起動します。
3） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報基本設定]を選択します。



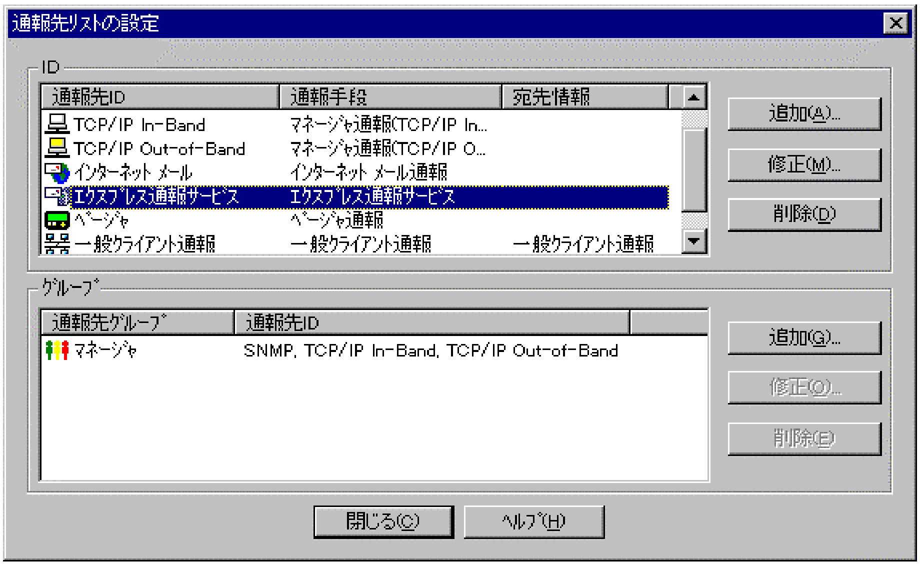
4） [通報手段の設定]プロパティの通報手段リストから[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]を選択し、[設定]ボタンを押します。



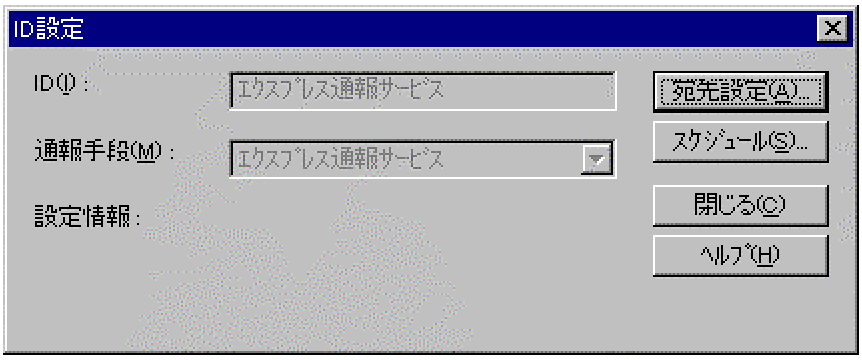
5） [ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの基本設定]ダイアログボックスが表示されます。



6） [ﾏﾈｰｼﾞｬ 経由]を選択して[OK]ボタンを押してダイアログボックスを閉じます。
7） [通報基本設定]ダイアログボックスで[OK]ボタンを押してダイアログボックスを閉じます。
8） アラートマネージャの[設定]メニューから[通報先ﾘｽﾄの設定]を選択します。
9） IDリストからｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽを選択して、[修正...]ボタンを押します。

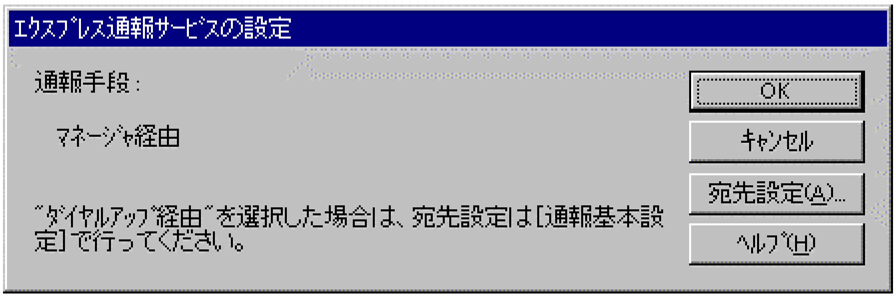


10） [ID設定]ダイアログボックスが表示されます。[宛先設定...]ボタンを押します。



エクスプレス通報サービス

１１） [ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの設定]ダイアログボックスが表示されます。



１２） [宛先設定]ボタンを押すと[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ(ﾏﾈｰｼﾞｬ経由)の設定]ダイアログボックスが表示されます。

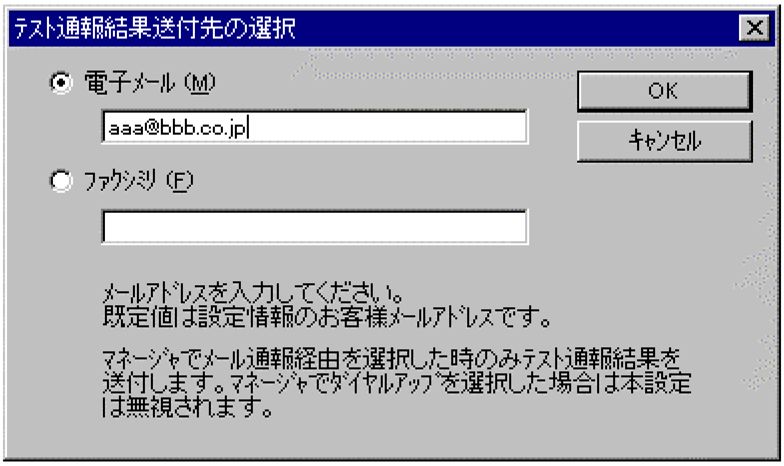


１３） 経由するマネージャのIPアドレスまたはホスト名を入力します。
IPアドレスは、255.255.255.255のように入力します。

１４） マネージャとのソケット間通信に使用するポート番号を指定します。初期値は31136です。通常、初期値に問題がない限り設定を変更しないでください。変更する場合はマネージャでも同一のポート番号を指定してください。

１５） [ﾃｽﾄ通報]ボタンを押してテスト通報を確認します。

１６） テスト通報の結果送付先を選択して、[OK]ボタンを押します。



１７） 確認メッセージが表示されますので、[OK]ボタンを押すとテスト通報をします。
<u>マネージャからのｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報の通報手段として[ｲﾝﾀｰﾈｯﾄ ﾒｰﾙ経由]を選択している場合、テスト通報完了後指定した結果送付先へのﾒｰﾙまたはファクシミリの到着をお待ちくだ</u>

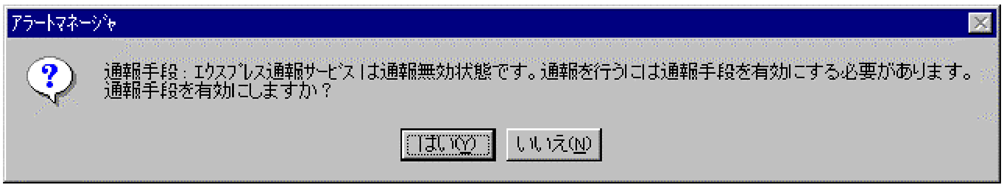
<u>さい。テスト通報結果を確認した後で、開局通報を行ってください。マネージャでﾀﾞｲﾔﾙｱｯﾌﾟ経由が選択されている場合は、テスト結果は送付されません。</u>

１８） [開局通報]ボタンを押して開局通報を確認します。([開局通報]ボタンは、テスト通報完了後に押下可能となります。)
開局通報が完了した時点でエクスプレス通報サービスが開始されます。

１９） [OK]ボタンを押して[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ(ﾏﾈｰｼﾞｬ転送)の設定]ダイアログボックスを閉じます。[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽの設定]ダイアログボックスで[OK]ボタンを押してダイアログボックスを閉じます。

２０） [ID設定]ダイアログボックスで、[ｽｹｼﾞｭｰﾙ...]ボタンを押して、通報リトライの設定、通報時間帯の設定を行います。
初期値は、5分間隔で72時間後までのリトライ、24時間通報可能になっています。
この値は推奨値ですから、特に問題がなければ変更しないでください。
設定を終えたら[OK]ボタンを押します。

２１） 通報手段を有効にするかどうか確認のメッセージボックスが表示されますので、[はい]を選択してください。



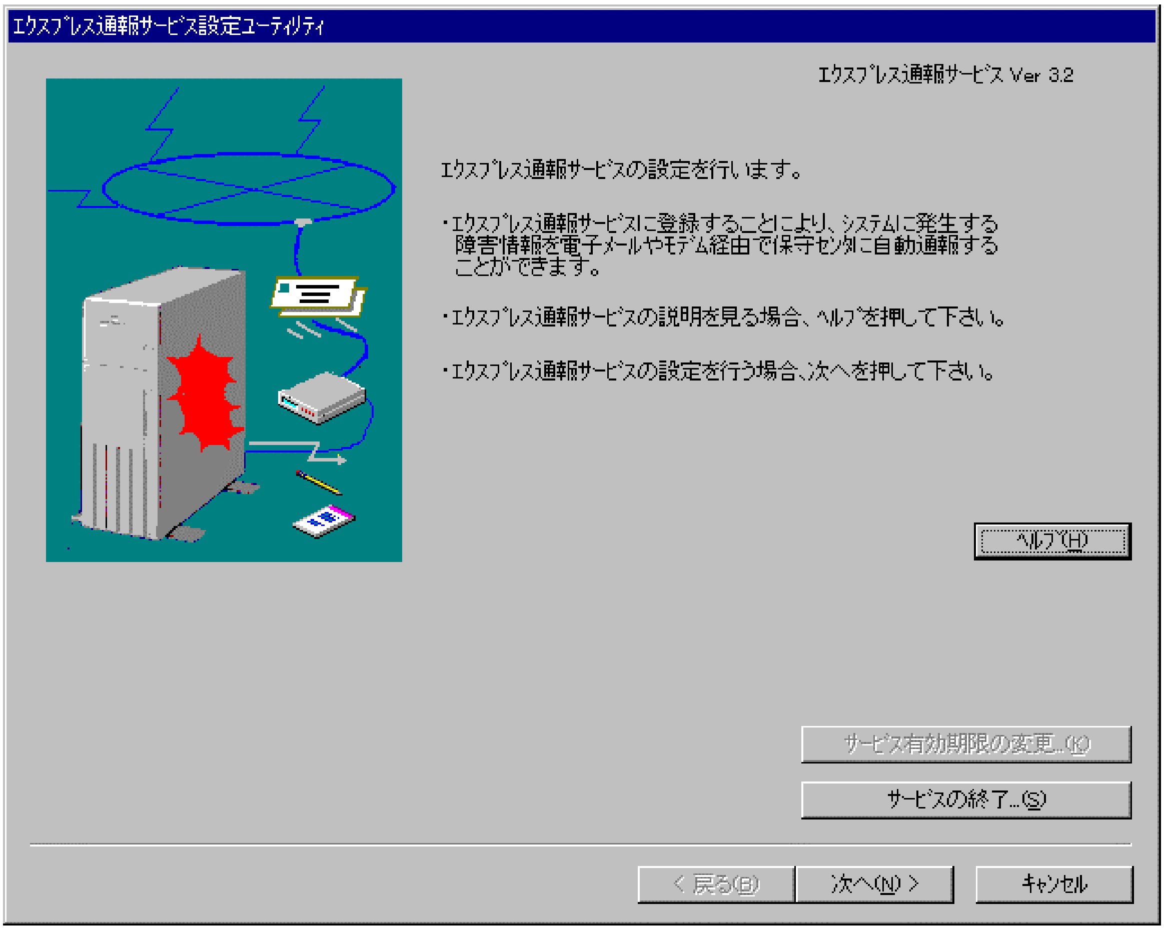
[いいえ]を選択してしまった場合、アラートマネージャの[通報基本設定]を選択し、[通報手段の設定]プロパティの通報手段リストにある[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]の通報有効/無効ビットマップを有効(緑色)にしてください。

以上で、マネージャ経由エクスプレス通報ができるようになります。
アラート通報機能の設定は、『ServerAgent ヘルプ』および、『アラートマネージャ ヘルプ』を参照してください。

2.10 エクスプレス通報サービスの終了

　エクスプレス通報サービスを開始すると、設定ユーティリティの[ｻｰﾋﾞｽの終了]ボタンを押下可能となります。契約期間終了後にもかかわらず[サービスの終了]を実行していない場合、通報が行われ続けるため課金上問題となります。そのため契約更新しない場合は、速やかにサービスを終了させてください。

　エクスプレス通報サービスを終了する場合は、[サービスの終了]ボタンを押下して下さい。これ以降、アラート通知は行われなくなります。
エクスプレス通報サービスが終了すると、画面左下にエクスプレス通報が終了している旨のメッセージが表示され、[サービス有効期限の変更]ボタンが押下可能となります。
　　ｻｰﾋﾞｽの有効期限　：　ｻｰﾋﾞｽは終了しています。
サービスを再開するためには、[サービス有効期限の変更]ボタンを押下して期限延長キーを入力して下さい。期間延長キーは契約更新を行うと入手できます。



3 クライアント監視機能のセットアップ方法

3.1 セットアップに必要な契約

セットアップを行うには、以下の契約等が必要となりますので、あらかじめ準備してください。

1）クライアント装置のH/W保守契約
　クライアント装置のH/W保守契約がお済みの場合、無料でサービスをご利用いただけます。
　契約内容の詳細については、購入された販売店にお問い合わせください。

2）通報開局FD
　クライアント装置のH/W保守契約がお済みの場合、無料でサービスをご利用いただけます。
　契約後送付される通報開局FDが必要となります。まだ到着していない場合、通報開局FDが到着してから、セットアップを行ってください。

3.2 セットアップの方法

通常のエクスプレス通報サービスのセットアップ方法に従ってインストールを行えばクライアント監視機能のセットアップも行います。
エクスプレス通報サービスの設定については、「2 セットアップの方法」を参照して下さい。

3.3 クライアントへのDMITOOLのインストール

設定ユーティリティでエクスプレス通報サービスクライアント監視機能の設定を行う前に、クライアント装置にDMITOOLがインストールされている必要があります。お客様のお持ちのクライアントにバージョン5.0以前のDMITOOLがインストールされている場合、バージョン5.1以上のDMITOOLにアップデートする必要があります。
DMITOOLのアップデートについては、CD-ROM媒体の次のディレクトリに格納してあるセットアップカードを参照してください。
ESMPRO\I386\AMEXP\ExPC\Document
- DMI_UP.RTF ：クライアント側システム監視サービス(DMITOOL) アップデート手順書

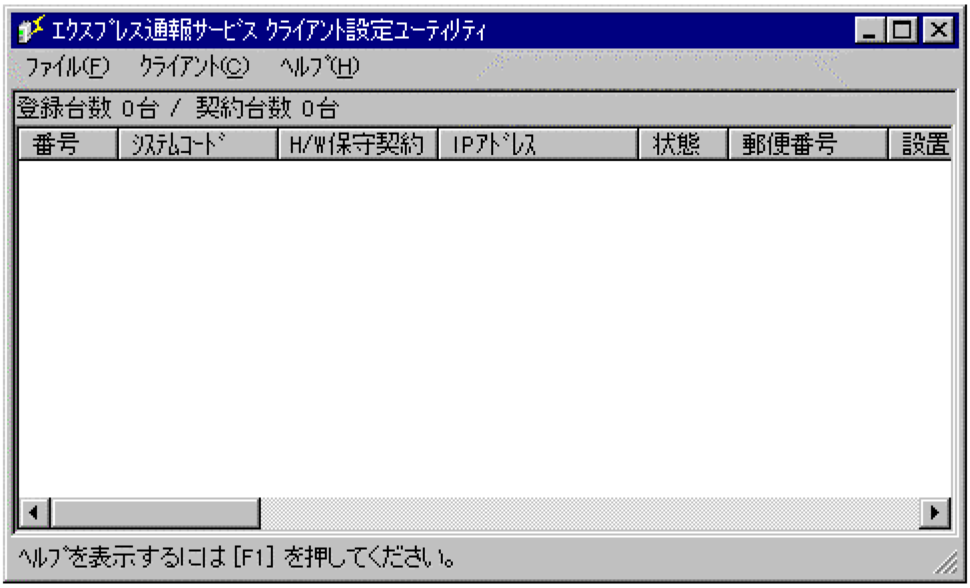
特にH/W保守契約があるクライアントについては、バージョン5.1のDMITOOLのインストールを完了した状態で電源をONにして設定ユーティリティを起動してください。これは、設定ユーティリティの初回起動時にH/W保守契約があるクライアントの設定を行う必要があるからです。
DMITOOLのインストール・アップデートに関しては、オンラインマニュアル等を参照してください。

3.4 エクスプレス通報サービス クライアント設定ユーティリティ

エクスプレス通報サービス クライアント設定ユーティリティでは、クライアント監視機能に関する設定を行います。
設定を行う前に次のことをご確認ください。

・サーバとクライアントがネットワークで物理的につながっていることを確認してください。
・H/W保守契約があるクライアントにバージョン5.1のDMITOOLがインストールされていて、電源がONになっていることを確認してください。

アラートマネージャ設定ツールの[ﾂｰﾙ]メニューの[ｴｸｽﾌﾟﾚｽ通報ｻｰﾋﾞｽ]-[ｸﾗｲｱﾝﾄ]を選択して設定を行ってください。
次の図は、設定ユーティリティを起動した画面です。初期状態ではクライアントは一台も登録されていません。



3.4.1 開局通報FDの読み込みとクライアントの追加

お客様が最初に行う作業は、「開局通報FDの読み込み」です。［ファイル］メニューの［開局通報FDの読み込み］を選択してください。



お手元にお持ちの開局通報FDをフロッピードライブに挿入して［続行］をクリックしてください。読み込み作業を続けます。

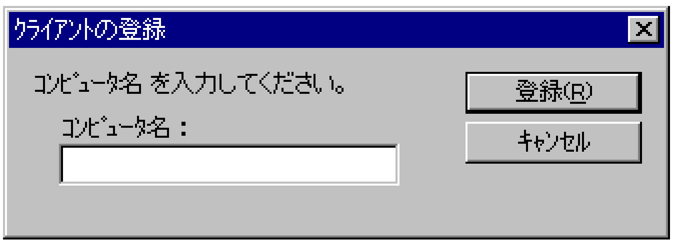
開局通報FDに登録されているH/W保守契約を結ばれたクライアントが表示されます（次の図は例です。お客さんの契約によって、画面に表示される情報は異なります）。

お客様がクライアントをコンピュータ名で管理するか、IPアドレスで管理するかによって左から4列目に表示される情報が変わります。



例の画面では、お客様は、クライアント5台分の保守契約をされていて、そのうち2台とH/W保守契約を結ばれています。H/W保守契約を結んでいない3台分については、お客様で自由に登録・削除することができます。

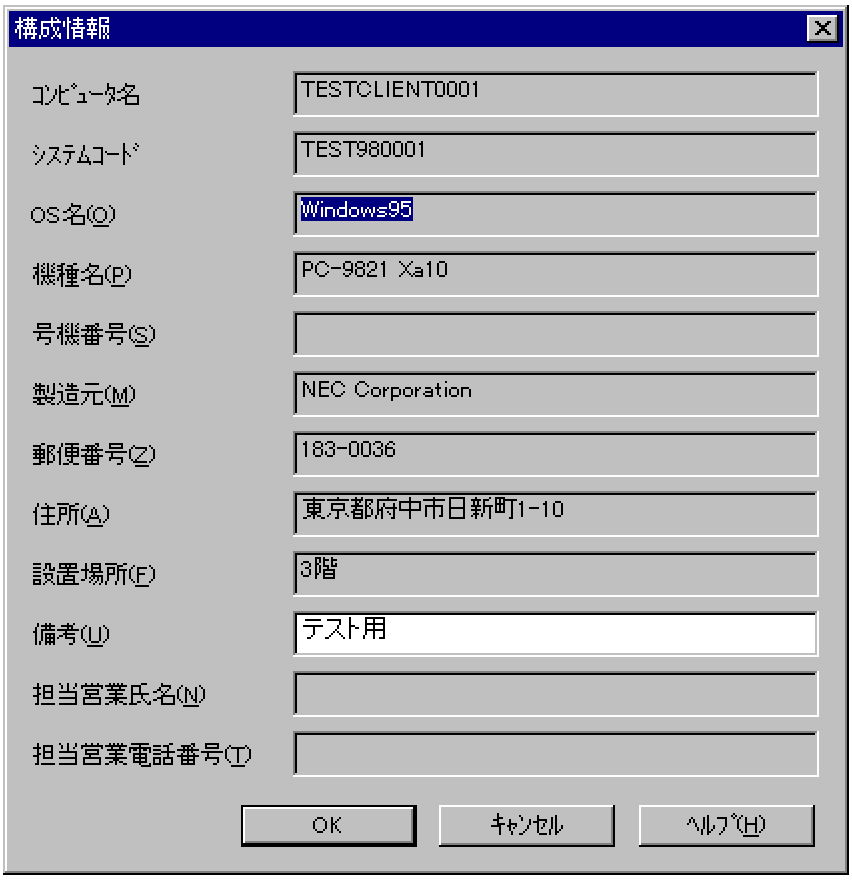
登録されていない契約分については、行をマウスなどで選択後、［クライアント］メニューの［クライアントの追加］を選んでください。クライアントをコンピュータ名で管理している場合、コンピュータ名を、IPアドレスで管理している場合、IPアドレスを入力してください。コンピュータ名・IPアドレスは一意的に定まっている必要があります。また、登録するクライアントには、バージョン5.1のDMITOOLがインストールされていて電源がONになっている必要があります。



3.4.2 構成情報の設定

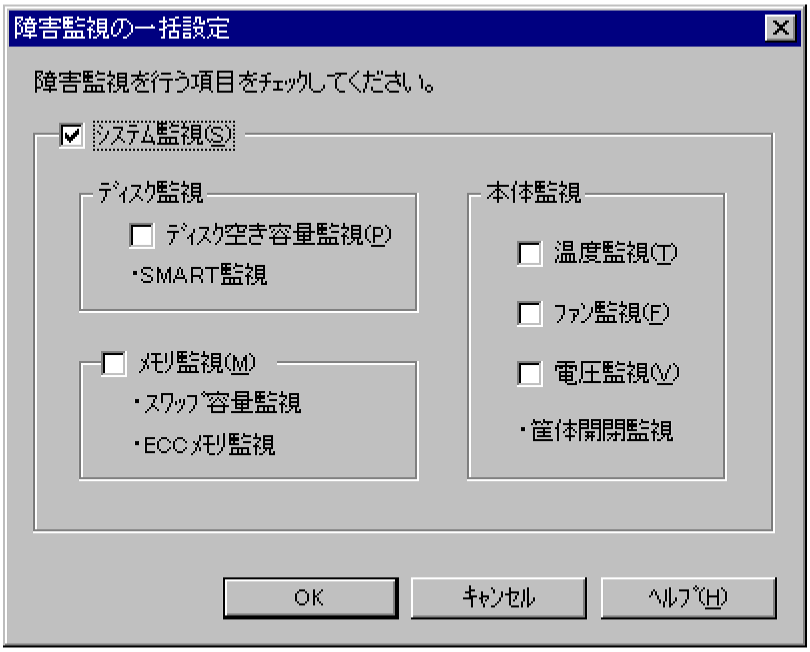
登録したクライアントについての情報を変更するには、画面でクライアントを選択後、［クライアント］メニューの［構成情報の設定］を選んでください。

H/W保守契約があるクライアントかお客様が入力したクライアントかによって変更できる項目が異なります。編集用のボックスが白い項目だけが変更可能です。



3.4.3 障害情報の一括設定

クライアントにどのような障害が起こったときに通報するかを変更することができます。
［クライアント］メニューの［障害通報の一括設定］を選んでください。



システム監視のチェックボックスのチェックが無い場合、通報はしません。システム監視のチェックボックスのチェックをした場合のみ通報を行います。
システム監視にチェックをした時に他のチェックを一切していなくてもディスクSMART監視と筐体開閉監視を行います。
メモリ監視にチェックをした場合、スワップ容量監視とECCメモリ監視の２つを行います。
［OK］ボタンをクリックすると設定を始めます。登録されていて電源がONになっているすべてのクライアントに設定を行うため数分以上かかる場合があります。

3.4.4 クライアントの削除

お客様が登録されたクライアントは登録の削除をすることができます。画面でクライアントを選択後、［クライアント］メニューの［クライアントの削除］を選んでください。

3.5 クライアント監視機能のアンインストール

クライアント監視機能のみのアンインストールは行えません。エクスプレス通報サービスをアンインストールしてください。

4　注意事項

4.1 削除時のご注意

エージェント(ESMPRO/ServerAgent)を削除するには、前もってエクスプレス通報サービスを削除してください。

4.2 モデム

ダイヤルアップ経由エクスプレス通報で使用するモデムは以下のものをご利用ください。

ダイヤルアップ経由エクスプレス通報用指定モデム(以下のいずれか)：
COMSTARZ MULTI 144II，288，336，560，560II

4.3 クライアント監視機能

クライアントの動作（未動作・動作中）は、エクスプレス通報サービスクライアント設定ユーティリティ起動時に行います。クライアントの動作状況の変更をされた場合、一度設定ユーティリティを終了して再起動してください。

クライアントにバージョン5.1以上のDMITOOLがインストールされていてことを確認してください。以前のバージョンをお使いの場合はアップデートしてください。